

## LABORATORIO LOGICO-MATEMATICO

È un laboratorio strutturato per esplorare, inventare, produrre, costruire, percepire e classificare.

Aiuta i bambini a stimolare la fantasia, a prendere familiarità con le prime nozioni spaziali (sopra-sotto, dentro-fuori), a cogliere le situazioni problematiche e a tentare le prime soluzioni, a sollecitare e sviluppare l'area logico-cognitiva.

Inizialmente il bambino potrà fare esperienza con giochi ad incastro, imparando ad associare forme geometriche simili e a distinguere immagini uguali e diverse.

Successivamente verranno inseriti concetti di orientamento spaziali e temporali, la discriminazione di diversi colori ed attività mirate allo sviluppo della motricità fine.

Importanti saranno inoltre le sperimentazioni operate su diversi materiali esistenti in natura, le quali contribuiranno alla formazione nel bambino di un primo pensiero "scientifico".

Gli obiettivi di tale laboratorio sono: sviluppare la coordinazione oculo-manuale, sviluppare la motricità fine, sviluppare ed esercitare il concetto di: classificazione, associazione, seriazione, alternanza, sviluppare il concetto temporale di "prima e dopo" (linea del tempo), esercitare i concetti spaziali di: dentro/fuori, sopra/sotto, davanti/dietro, sperimentare le trasformazioni di diversi materiali esistenti in natura.

Saranno utilizzate costruzioni morbide in gomma, costruzioni "Duplo", costruzioni "Lego", giochi ad incastro, chiodini, perle grosse in plastica, forbici con punta arrotondata, puzzle, materiali per la classificazione, cubi in legno, fogli, cartoncini, colori a cera, pennarelli, matite colorate, colle stick, giochi per la seriazione, giochi in scatola, barattoli, acqua, materiali naturali (farina, sale, ceci, zucchero, pasta, ecc.), contrassegni dei diversi gruppi.